Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.
Forschungseinrichtung des Freistaates Thüringen · An-Institut der Technischen Universität Ilmenau

Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt
Tel.: (03606) 671-0
Fax: (03606) 671-200
www.iba-heiligenstadt.de

Das Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V. (iba) ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut des Freistaates Thüringen und An-Institut der TU Ilmenau. Im Rahmen des Forschungsprofils „Biotechniques at Interfaces“ werden Themen der anwendungsorientierten Forschung auf dem Gebiet technischer Systeme für die Lebenswissenschaften bearbeitet. Der zentrale Forschungsschwerpunkt fokussiert auf das Engineering molekularer und zellulärer Verfahren für das Disease Modeling und Therapieansätze für die patientenindividuelle Medizin. Die Untersuchung, Modifikation und Applikation von Grenzflächen und Grenzflächeneffekten zielt auf die Optimierung von Hochdurchsatzmethoden sowie weiteren Verfahren, Anlagen und Produkten für die Medizin, Biotechnologie und angrenzende Gebiete.

Zur Unterstützung der Forschungsarbeiten suchen wir hochmotivierte Mitarbeiter*innen für die Besetzung der folgenden Stelle:

Informatiker (m/w/d)
Kennziffer: 10-2023-H-AMT-Wiss-KI

Arbeitsthema: KI-basierte Auswertung experimenteller Daten

Ihre Aufgaben:
- Datenauswertung biophysikalischer Experimente
- Bild- und Mustererkennung
- Vorhersage experimenteller Ereignisse anhand digitaler Zwillinge
- Aufbau und Vervollständigung von Datenbanken für die Systematisierung experimenteller Ergebnisse

Wir erwarten:
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik, Mathematik Biophysik, Elektrotechnik, Bioinformatik oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Gute Kenntnisse der Signalverarbeitung und Handhabung großer Datenmengen
- Teamfähigkeit, Einsatzbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein
- Versierter Umgang mit diversen Programmiersprachen (z.B: Matlab, Python) bzw. speziellen Hochsprachen zur Erstellung von KI-Anwendungen
- Gute Kommunikationsfähigkeit in deutscher Sprache, Grundkenntnisse in Englisch (Wort und Schrift)

Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches, zukunftsträchtiges und eigenverantwortetes Betätigungsfeld in einem interdisziplinären und international vernetzten Forschungsinstitut. Sie treffen auf eine offene und kollegiale Forschungslandschaft mit vielfältigen fachlichen und persönlichen Weiterentwicklungsmöglichkeiten. Sie können auf ein hochmotiviertes Team von Wissenschaftlern verschiedener Disziplinen zurückgreifen.

Das iba gewährleistet die berufliche Gleichstellung und unterstützt die Vereinbarkeit von Familie und Beruf u. a. mit flexibler Arbeitszeit im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten.

Die Stelle ist nach einer 6-monatigen Probezeit unbefristet und wird nach TV-L vergütet. Bei gleicher Eignung und Erfüllung der o.g. Anforderungen werden Bewerber*innen mit einer anerkannten Behinderung gemäß § 2 SGB IX bevorzugt berücksichtigt.

Ihre ausführliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte mit der angegebenen Kennziffer bis 30.11.2023) an:

bewerbung@iba-heiligenstadt.de

Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt
Tel.: (03606) 671-0
Fax: (03606) 671-200
www.iba-heiligenstadt.de

Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V.
Rosenhof
37308 Heilbad Heiligenstadt
www.iba-heiligenstadt.de

Aus Sicherheitsgründen können elektronische Bewerbungen nur im PDF-Format angenommen werden.
Aus Kostengründen werden papierbasierte eingereichte Bewerbungsunterlagen nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt ist.
Die Verarbeitung Ihrer Daten erfolgt gemäß den datenschutzrechtlichen Bestimmungen der DSGVO.